



REUNIÃO ORDINÁRIA DE DIRETORIA
RESOLUÇÃO DE DIRETORIA

Número: O/077/04/562^a
Data: 09/10/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Com base nas exposições de motivos e nas propostas contidas no Relatório à Diretoria nº O/077/2014 apresentado pelo Sr. Diretor de Operação, a Diretoria resolve:

- Autorizar a contratação dos serviços de tratamento termo vácuo do óleo do transformador 02 e 02 de da ETU da UET, com orçamento de R\$ 21.650,00 (vinte e um mil, seiscentos e cinquenta reais) – base setembro/2014, pelo prazo de 05 (cinco) dias, onerando o item financeiro: 02107, conta razão: 6161212415, centro financeiro: TRAIÇÃO e requisição: 10017110.

**CERTIFICO a aprovação da
Presente Resolução de Diretoria**

Pedro Eduardo Fernandes Brito
Secretário das Reuniões de Diretoria
09/10/2014

RELATÓRIO A DIRETORIA

Número: O/077/2014
Data: 09/10/2014
Relator: Genivaldo Maximiliano de Aguiar

Proposta: Contratação dos Serviços de Tratamento Termo Vácuo do Óleo dos Transformadores 02 e 03 da ETU da UET , conforme especificação técnica ET-OM-17260/14.

Relatório: Os transformadores 2 e 3 são trifásico e tem capacidade de 6,5 MVA, de fabricação Brown Boveri G. Eletric e foram instalados por volta de 1971. A capacidade do tanque óleo, de cada um deles, é de 9840 litros. Após coleta e análise do óleo resultou-se no seguinte:

- Trafo nº 2: os resultados físico-químicos atendem aos valores limites, o cromatográfico indica envelhecimento normal do óleo isolante e da celulose. O parecer técnico indica que a formação desses gases é devido à degradação celulósica por envelhecimento normal e aquecimento, liberando principalmente monóxido e dióxido de carbono, sem risco ao equipamento, mas com o tempo poderá ocorrer para uma falha mais grave, sendo recomendada uma desgaseificação através de termo vácuo retornando os gases aos níveis desejados.
- Trafo nº 3: os resultados físico-químicos atendem aos valores limites, o cromatográfico indica descargas de energia reduzida, com risco ao equipamento. O parecer técnico indica a presença de acetileno (gás altamente inflamável) e a relação com outros gases indicam descargas de energia reduzida.

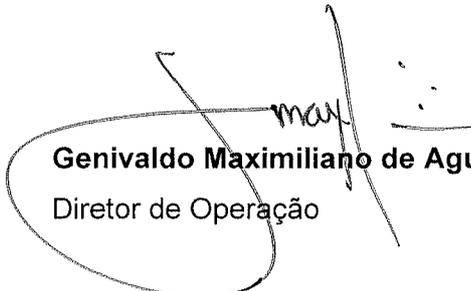
Para ambos é recomendado o executar o tratamento termo vácuo até atender os limites estabelecidos na NBR 10576.

Justificativa: A contratação destes serviços é necessária para o retorno dos equipamentos as condições de confiabilidade de operação.

Prazo: 05 (cinco) dias.

Orçamento estimado – Base: R\$ 21.650,00 (vinte e um mil, seiscentos e cinquenta reais) – base setembro/2014.

Item Financeiro: 02107	Conta Razão: 6161212415	Centro Financeiro: TRAIÇÃO	Requisição: 10017110	Anexo:
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	---------------


Genivaldo Maximiliano de Aguiar
Diretor de Operação